

Oprava TWY G - ETAPA 3 - Revize 1

		cena bez DPH	DPH	cena s DPH
IO 1 celkem		18 923 949	21%	22 897 978
IO 2 celkem		1 341 479	21%	1 623 189
IO 3 celkem		490 856	21%	593 936
IO 4 celkem		1 296 516	21%	1 568 785
IO 5 celkem		5 599 936	21%	6 775 922
PS 1 celkem		1 726 257	21%	2 088 771
PS 2 celkem		130 977	21%	158 482
PS 3 celkem		155 540	21%	188 203
PS 4 celkem		491 240	21%	594 401
PS 5 celkem		65 732	21%	79 535
PS 6 celkem		387 353	21%	468 697
PS 7 celkem		367 125	21%	444 221
Vedlejší náklady celkem		506 200	21%	612 502
Rezerva	1%	314 832	21%	380 946
Celkem		31 797 990		38 475 568

Pozn.1: Všechny výměry (délky, plochy, kusy) byly zjištěny z podkladů předaných objednatelem (Letiště Praha, a.s.). Délkové a plošné výměry byly odměřeny v elektronické verzi dokumentace v programu AutoCAD, žádná výměra nebyla zjištěna mechanickým odměřením z tištěné verze dokumentace. Objemové výměry byly pak vypočteny ze zjištěných plošných výměr vynásobením.

Pozn.2: jednotkové ceny u agregovaných položek byly určeny podle cen za stejné práce provedené v rámci obdobných, srovnatelných staveb na Letišti Praha. Agregované položky byly použity pouze u těch prací, které jsou specifické pouze pro letištní dráhy a pro které nebylo možné určit odpovídající položku v ceníku URS

Poř. Položka	Kód ÚRS	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Hmotnost/sut jednotková	Hmotnost celkem	specifikace, výpočty
IO 1		Oprava vozovky				18 923 949			
	1	Zemní a bourací práce				3 328 300			
1	IO1_1-1	919735112 Řezání stávajícího živičného krytu a podkladu hloubky 60 mm	m	92,00	55,00	5 060,00			zaříznutí okrajů bourání/frézování
2	IO1_1-2	919735113 Řezání stávajícího živičného krytu a podkladu hloubky do 150 mm	m	33,80	121,00	4 089,80			řezání pro drážky pro trubky v postranním pásu - typ vozovky 9
3	IO1_1-3	919735114 Řezání stávajícího živičného krytu a podkladu hloubky 180 mm	m	236,60	180,00	42 588,00			zaříznutí okrajů bourání asf. vrstev vozovky TWY na styku se sousedními vozovkami + řezání pro drážky pro trubky v postranním pásu - typ vozovky 6
4	IO1_1-4	113107244 Odstranění podkladů nebo krytů živičných v ploše přes 200 m ² a tl. 180 mm	m ²	8 285,00	60,00	497 100,00	0,396	3280,860	odstranění asf. vrstev vozovky pojezdové dráhy
5	IO1_1-5	113154235 Frézování živičného podkladu nebo krytu v pruhu přes 1m v ploše do 1000 m ² tl. 180 mm bez překážek v trase	m ²	843,40	67,00	56 507,80	0,020	16,868	frézování asf. vrstev na vozovce typu 3
6	IO1_1-6	113154324 Frézování živičného podkladu nebo krytu v pruhu přes 1m v ploše do 10000 m ² tl. 60 mm bez překážek v trase	m ²	3 419,10	64,00	218 822,40	0,154	526,541	frézování asf. krytu na postranních pásech
7	IO1_1-7	938909311 Čištění vozovky strojné povrchu podkladu nebo krytu živičného nebo betonového	m ²	12 547,50	4,00	50 190,00	0,002	25,095	
8	IO1_1-8	113107145 Odstranění podkladů nebo krytů živičných v ploše do 50 m ² a tl. 230 mm	m ²	6,27	455,00	2 852,85	0,582	3,649	vybourání asf. vrstev pro drážku pro uložení trubek ve vozovce postr. pásu - typ vozovky 6
9	IO1_1-9	113107143 Odstranění podkladů nebo krytů živičných v ploše do 50 m ² a tl. 140 mm	m ²	2,37	253,00	598,60	0,316	0,748	vybourání asf. vrstev pro drážku pro uložení trubek ve vozovce postr. pásu - typ vozovky 9
10	IO1_1-10	919735123 Řezání stávajícího betonového podkladu nebo krytu hloubky 110 mm	m	579,60	640,00	370 944,00			vytvoření drážek pro trubky Ø 63 mm
11	IO1_1-11	919735123 Řezání stávajícího betonového podkladu nebo krytu hloubky 140 mm	m	120,00	750,00	90 000,00			vytvoření drážek pro trubky Ø 90 mm
12	IO1_1-12	974042553 Vysekání rýh v betonové monolitické dlažbě do hl. 110 mm a šířky do 100 mm	m	289,80	640,00	185 472,00	0,022	6,376	vytvoření drážek pro trubky Ø 63 mm
13	IO1_1-13	974042564 Vysekání rýh v betonové monolitické dlažbě do hl. 150 mm a šířky do 150 mm	m	60,00	750,00	45 000,00	0,050	3,000	vytvoření drážek pro trubky Ø 90 mm
14	IO1_1-14	974042533 Vysekání rýh v betonové monolitické dlažbě do hl. 50 mm a šířky do 100 mm	m	428,70	220,00	94 314,00	0,110	47,157	vyčištění stávajících rýh s trubkami
15	IO1_1-15	721171803 Demontáž potrubí z trub plastových do D 75	m	428,70	160,00	68 592,00	0,002	0,857	odstranění stávajících trubek pro sekundární kabely
16	IO1_1-16	997221571 Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km (odvoz vybouraných vrstev)	t	3 912,82	150,00	586 922,58			
17	IO1_1-17	997221579 Příplatek za další 1 km (celkem na vzdálenost 10 km)	t	35 215,35	15,00	528 230,32			
18	IO1_1-18	997221845 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce z asfaltových povrchů	t	3 855,43	120,00	462 651,26			
19	IO1_1-19	997221815 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce ostatního	t	57,39	320,00	18 364,80			
	2	Zřízení konstrukcí				15 246 358			
20	IO1_2-1	agreg. položka Fragmentace betonových desek	m ²	8 285,00	58,00	480 530,00			odměřeno ze situace
21	IO1_2-2	agreg. položka Uložení trubky prům. 63 do drážky ve vozovce pojezdové dráhy	m	670,70	250,00	167 675,00	0,001	0,845	uložení trubek do drážek + výplň cem. maltou podle detailu na výkresu
22	IO1_2-3	agreg. položka Uložení trubky prům. 63 do drážky ve vozovce postranního pásu	m	90,25	250,00	22 562,50	0,001	0,114	uložení trubek do drážek + výplň cem. maltou podle detailu na výkresu
23	IO1_2-4	agreg. položka Uložení trubky prům. 90 do drážky ve vozovce pojezdové dráhy	m	60,00	321,00	19 260,00	0,003	0,180	uložení trubek do drážek + výplň cem. maltou podle detailu na výkresu
24	IO1_2-5	agreg. položka Uložení trubky prům. 90 do drážky ve vozovce postranního pásu	m	19,90	321,00	6 387,90	0,003	0,060	uložení trubek do drážek + výplň cem. maltou podle detailu na výkresu
25	IO1_2-6	877231101 Montáž tvarovek na potrubí z PE spojky D 75	ks	12,00	99,00	1 188,00	0,001	0,018	provedení spoje na trubkách - napojení nových trubek na stávající
26	IO1_2-7	Trubky DN 75 pro spojky	ks	12,00	176,00	2 112,00			dotávka trubek dl. 300 mm pro spoje
27	IO1_2-8	286131130 Trubky PE 63x5,8 mm	m	794,03	118,00	93 695,45			dotávka trubek
28	IO1_2-9	286131150 Trubky PE 90x8,2 mm	m	61,95	228,00	14 124,60			dotávka trubek
29	IO1_2-10	agreg. položka Přechod přes žlab	ks	1,00	3 080,00	3 080,00			Provedení stavebních úprav pro přechod trubky Ø90 mm přes stávající mělký prefabrikovaný žlab podle detailu na výkresu včetně dotávek potřebného materiálu
30	IO1_2-11	636395211 Vyplnění spár dosavadních dlažeb z betonových desek cementovou maltou s vyčištěním spáry	m ²	6,00	650,00	3 900,00	0,010		sanace stávajících spár původního CB krytu po odfrézování
31	IO1_2-12	573211111 Postřík spojovací asfaltový 0,5 kg	m ²	13 337,80	16,00	213 404,80			spojovací postřík na vozovce pojezdové dráhy a na postranních pásech
32	IO1_2-13	565156121 Asfaltový beton podkladní ACP 22 S v pruhu šířky přes 3m, tl. 70 mm po zhutnění	m ²	9 918,70	402,00	3 987 317,40			modifikované pojivo - viz vzorový příčný řez
33	IO1_2-14	573191111 Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí 1 kg	m ²	9 918,70	33,00	327 317,10			
34	IO1_2-15	919721202 Geokompozit	m ²	9 918,70	97,00	962 113,90	0,002	19,341	
35	IO1_2-16	577166131 Asfaltový beton ložní ACL 22 z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3m, tl. 70 mm po zhutnění	m ²	9 918,70	445,00	4 413 821,50			
36	IO1_2-17	573211111 Postřík spojovací asfaltový 0,2-0,3 kg	m ²	9 918,70	12,00	119 024,40			
37	IO1_2-18	576133221 Asfaltový koberec mastixový SMA 11 v pruhu šířky přes 3m, tl. 40 mm po zhutnění	m ²	9 918,70	299,00	2 965 691,30			
38	IO1_2-19	577155121 Asfaltový beton ACO 16+, v pruhu šířky přes 3m, tl. 60 mm po zhutnění	m ²	3 419,10	360,00	1 230 876,00			kryt postranních pásů
39	IO1_2-20	919112212 Vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	561,20	39,00	21 886,80			utěsnění styčných spár na styku se sousedními vozovkami, se žlabů, okolo objektů ve vozovce a pod..
40	IO1_2-21	919122111 Utěsnění spár š. 10 mm, hloubky 20 mm závlukou za tepla v asfaltovém	m	561,20	41,00	23 009,20			
41	IO1_2-22	agreg. položka Vývrt pro návěstidlo	ks	68,00	1 300,00	88 400,00	0,023	1,564	provedení vývrtu Ø 250 mm v asfaltových vrstvách, úprava dna pro vlepení základny návěstidla podle detailu na výkresu, naložení materiálu na dopravní prostředek, odvoz na skládku je součástí položky č. 16-18
42	IO1_2-23	agreg. položka Vývrt k trubce	ks	68,00	990,00	67 320,00	0,001	0,068	provedení souosého vývrtu Ø 100 mm k trubce podle detailu na výkresu, naložení materiálu na dopravní prostředek, odvoz na skládku je součástí položky č. 16-18
43	IO1_2-24	agreg. položka Odvodňovací vývrt	ks	10,00	308,00	3 080,00			provedení vývrtu Ø 30 mm v CB desce do podloží podle detailu na výkresu
44	IO1_2-25	agreg. položka Vývrt pro osazení postranních značek	ks	20,00	429,00	8 580,00	0,002	0,034	provedení vývrtu Ø 75 mm v asfaltových vrstvách podle detailu na výkresu, naložení materiálu na dopravní prostředek, odvoz na skládku je součástí položky č. 16-18
	3	Další práce				349 290			
45	IO1_3-1	IO 1-3-1 Oprava žlabu	m ²	5,00	4 823,00	24 115,00			Lokální opravy betonového žlabu s řezáním, vysekáním, očištěním, vyplněním sanačními cementovými maltami v průměrné tl. 50 mm se zarovnaním povrchu.
46	IO1_3-2	599142111 Úprava závluky spár v cementobetonovém krytu	m	24,00	82,00	1 968,00			oprava závluky spár v betonových žlabech
47	IO1_3-3	938901131 Vyčištění dna šachet	m ³	0,30	1 950,00	585,00			vyklizení bahna ze dna šachty
48	IO1_3-4	938902122 Očištění stěn a dna šachet	m ²	120,00	35,00	4 200,00			očištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou
49	IO1_3-5	915611111 Vyčištění a předznačení vodorovného značení	m	1 202,20	80,00	96 176,00			

Poř. Položka	Kód ÚRS	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Hmotnost/sut jednotková	Hmotnost celkem	specifikace, výpočty
50	IO1_3-6	agreg. položka	Dočasné značení pojezdové dráhy	m	149,00	290,00	43 210,00		Provedení dočasného značení ze žlutých nalepovacích pásů šířky 150 mm, vč. následného odstranění
51	IO1_3-7	agreg. položka	Dočasné značení neprovozuschopnosti	m ²	78,75	2 083,00	164 036,25		Provedení dočasných značek neprovozuschopnosti stání letadel (žluté kříže) z nalepovacích pásů, vč. následného odstranění
52	IO1_3-8	agreg. položka	Zajištění řízeného přejezdu přes pojezdovou dráhu v provozu	ks	1,00	15 000,00	15 000,00		Zajištění dvou proškolených osob, pronájem radiostanice a vysílače SQB a osazení dvou přenosných značek P6 "Stůj, dej přednost v jízdě"

Poř. Položka	Kód ÚRS	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Hmotnost/suť jednotková	Hmotnost celkem	specifikace, výpočty
IO 2		Rozšíření vozovky				1 341 479			
	1	Zemní a bourací práce				769 202			
1	IO2_1-1	919735114 Řezání stávajícího živičného podkladu hloubky 180 mm	m	47,00	143,00	6 721,00			řezání okraje bourání ve vozovce typu 9, řezání na vnějším okraji rozšíření po odřezování 60 mm vrstvy krytu postranního pásu (platí i pro položky č.2 a 3)
2	IO2_1-2	919735124 Řezání stávajícího betonového podkladu hloubky 200 mm	m	92,00	308,00	28 336,00			řezání okraje bourání ve vozovce typu 6
3	IO2_1-3	919735126 Řezání stávajícího betonového podkladu hloubky 280 mm	m	28,60	431,00	12 326,60			řezání okraje bourání ve vozovce typu 8
4	IO2_1-4	113107231 Odstranění podkladu v ploše přes 200 m ² z betonu prostého tl. 120 mm	m ²	491,00	390,00	191 490,00	0,225	110,475	vybourání vrstvy ve vozovce typu 6
5	IO2_1-5	113107171 Odstranění podkladu v ploše do 200 m ² z betonu prostého tl. 140 mm	m ²	71,00	452,00	32 092,00	0,225	15,975	vybourání vrstvy ve vozovce typu 7
6	IO2_1-6	113107171 Odstranění podkladu v ploše do 200 m ² z betonu prostého tl. 150 mm	m ²	146,00	482,00	70 372,00	0,225	32,850	vybourání vrstvy ve vozovce typu 8
7	IO2_1-7	113107243 Odstranění krytu a podkladu v ploše přes 200 m ² živičného tl. 140 mm	m ²	491,00	38,00	18 658,00	0,316	155,156	vybourání vrstvy ve vozovce typu 6
8	IO2_1-8	113107184 Odstranění krytu a podkladu v ploše do 200 m ² živičného tl. 160 mm	m ²	71,00	42,00	2 982,00	0,360	25,560	vybourání vrstvy ve vozovce typu 7
9	IO2_1-9	113107184 Odstranění krytu a podkladu v ploše do 200 m ² živičného tl. 190 mm	m ²	146,00	49,00	7 154,00	0,427	62,342	vybourání vrstvy ve vozovce typu 8
10	IO2_1-10	113107245 Odstranění krytu a podkladu v ploše přes 200 m ² živičného tl. 230 mm	m ²	83,00	58,00	4 814,00	0,535	44,405	vybourání vrstvy ve vozovce typu 9
11	IO2_1-11	122302401 Odkopávky a prokopávky pro letiště v hornině tř. 4, do 1000 m ³	m ³	320,19	260,00	83 249,40			zemní práce pro rozšíření vozovky
12	IO2_1-12	181102302 Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m ²	782,70	28,00	21 915,60			
13	IO2_1-13	997221571 Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km (odvoz vybouraných vrstev)	t	446,76	150,00	67 014,45			
14	IO2_1-14	997221579 Příplatek za další 1 km (celkem na vzdálenost 10 km)	t	4 020,87	15,00	60 313,01			
15	IO2_1-15	997221845 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce z asfaltových povrchů	t	287,46	120,00	34 495,56			
16	IO2_1-16	997221815 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce betonového	t	159,30	210,00	33 453,00			
17	IO2_1-17	162701103 Vodorovné přemístění výkopku po suchu na obvyklém dopravním prostředku se složením z horniny tř. 1-4 na vzdálenost do 8 000 m (odvoz zeminy na skládku)	m ³	320,19	95,00	30 418,05			
18	IO2_1-18	171201211 Poplatek za uložení sypaniny na skládce	t	576,34	110,00	63 397,62			
	2	Zřízení konstrukcí				572 277			
19	IO2_2-1	919721103 Geomfiž pro stabilizaci podloží tkaná s pevností dle TZ	m ²	782,70	142,00	111 143,40			
20	IO2_2-2	564871111 Podklad ze šterkodrti tl. 250 mm	m	782,70	193,00	151 061,10			šterkodrt' možno nahradit předcmeným betonem
21	IO2_2-3	567142115 Podklad ze směsi stmelené cementem tl. 250 mm	m ²	791,00	392,00	310 072,00			

Poř. Položka	Kód ÚRS	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Hmotnost/suť jednotková	Hmotnost celkem	specifikace, výpočty
IO 3						490 856			
	1	Zemní a bourací práce				79 705			
1	IO3_1-1	132201201 Hloubení rýh š. do 650 mm pro kabelovod v hornině 3 (50%)	m ³	2,96	650,00	1 922,70			
2	IO3_1-2	132301201 Hloubení rýh š. do 650 mm pro kabelovod v hornině 4 (50%)	m ³	2,96	720,00	2 129,76			
3	IO3_1-3	131201101 Hloubení nezapažených jam pro kabelové šachty v hornině 3 (50%)	m ³	2,20	360,00	792,00			
4	IO3_1-4	131301101 Hloubení nezapažených jam pro kabelové šachty v hornině 4 (50%)	m ³	2,20	420,00	924,00			
5	IO3_1-5	131301101 Hloubení nezapažených jam (pro vsakovací jámky) v hornině 4	m ³	0,60	420,00	252,00			
6	IO3_1-6	174101101 Zásyp sypaninou se zhuštěním rýh	m ³	1,24	150,00	185,98			
7	IO3_1-7	174101101 Zásyp sypaninou se zhuštěním kolem objektů	m ³	3,40	140,00	476,00			
8	IO3_1-8	121101101 Sejmutí ornice s vodorovným přemístěním na mezideponii do 50 m	m ³	1,24	85,00	105,11			
9	IO3_1-9	919735114 Řezání stávajícího živíčního podkladu hloubky do 170 mm	m	17,40	132,00	2 296,80			zařiznutí okrajů bourání pro kabelový podchod ve vozovce postranního pásu - typ 9
10	IO3_1-10	919735124 Řezání stávajícího betonového podkladu hloubky do 200 mm	m	12,70	308,00	3 911,60			zařiznutí okrajů bourání pro kabelový podchod ve vozovce postranního pásu - typ 6
11	IO3_1-11	919735126 Řezání stávajícího betonového krytu a podkladu hloubky do 300 mm	m	69,00	462,00	31 878,00			zařiznutí okrajů bourání pro kabelový podchod ve vozovce - typ 3 a v CB desce vozovky pojezdové dráhy
12	IO3_1-12	113107033 Odstranění krytu při překopech inženýrských sítí v ploše do 15 m ² z betonu prostého o tl. vrstvy 305 mm	m ²	11,99	1 388,00	16 636,57	0,505	6,0529	vybourání CB desky pro provedení kabelového podchodu
13	IO3_1-13	113107032 Odstranění podkladu při překopech inženýrských sítí v ploše do 15 m ² z betonu prostého o tl. vrstvy 250 mm	m ²	5,93	885,00	5 246,28	0,410	2,4305	vybourání podkladu ve vozovce typu 3 a ve vozovce rozšíření pro podchod
14	IO3_1-14	113107031 Odstranění podkladu při překopech inženýrských sítí v ploše do 15 m ² z betonu prostého o tl. vrstvy 120 mm	m ²	3,37	520,00	1 750,06	0,201	0,6765	vybourání podkladu ve vozovce typu 6 pro podchod
15	IO3_1-15	113107042 Odstranění podkladu při překopech inženýrských sítí v ploše do 15 m ² živíčního o tl. vrstvy 80 mm	m ²	3,37	151,00	508,19	0,181	0,6092	vybourání podkladu ve vozovce typu 6 pro podchod
16	IO3_1-16	113107042 Odstranění podkladu při překopech inženýrských sítí v ploše do 15 m ² živíčního o tl. vrstvy 60 mm	m ²	2,99	151,00	451,49	0,100	0,2990	vybourání podkladu ve vozovce typu 3 pro podchod
17	IO3_1-17	11317044 Odstranění podkladu při překopech inženýrských sítí v ploše do 15 m ² živíčního o tl. vrstvy 170 mm	m ²	4,61	354,00	1 632,29	0,370	1,7061	vybourání podkladu ve vozovce typu 9 pro podchod
18	IO3_1-18	162701103 Vodoromé přemístění výkopku po suchu na obvyklém dopravním prostředí se složením z horniny tř. 1-4 na vzdálenost do 8 000 m (odvoz zeminy na skládku)	m ³	6,68	95,00	634,52			
19	IO3_1-19	171201211 Poplatek za uložení sypaniny na skládce	t	12,02	110,00	1 322,46			
20	IO3_1-20	162401102 Vodoromé přemístění sypaniny (ornice) po suchu na deponii určenou stavebníkem (do 2 000 m)	m ³	0,16	55,00	8,80			
21	IO3_1-21	181301101 Rozproštění ornice v rovině, v ploše do 500 m ² , tloušťka vrstvy do 100 mm	m ²	10,77	52,00	559,83			
22	IO3_1-22	181411131 Založení parkového trávníku výsevem v rovině	m ²	10,77	39,00	419,87			
23	IO3_1-23	005724100 Osivo směs travní parková	kg	0,45	150,00	67,83			
24	IO3_1-24	997221571 Vodoromná doprava vybouraných hmot do 1 km (odvoz vybouraných vrstev)	t	11,77	150,00	1 766,12			
25	IO3_1-25	997221579 Připlátek za další 1 km (celkem na vzdálenost 10 km)	t	105,97	15,00	1 589,50			
26	IO3_1-26	997221845 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce z asfaltových povrchů	t	2,61	120,00	313,71			
27	IO3_1-27	997221815 Poplatek za uložení stavebního odpadu betonového na skládce	t	9,16	210,00	1 923,57			
	2	Zřízení konstrukcí				411 079			
28	IO3_2-1	175111101 Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných zemin materiálem připraveným podél výkopu	m ³	1,34	200,00	268,63			obsypání trubek kabelovodu směsí zeminy a písku - dle detailu na výkresu
29	IO3_2-2	175111109 Připlátek k ceně za prohození sypaniny	m ³	1,34	25,00	33,58			
30	IO3_2-3	583313450 Kamenivo těžené drobné frakce 0-4 tříděná	t	1,45	450,00	652,78			písek na promíslení se zeminou pro obsyp trubek kabelovodu
31	IO3_2-4	871260310 Montáž potrubí z plastů plnostěnného DN 110	m	181,20	100,00	18 120,00			osazení trubek kabelovodu a podchodu
32	IO3_2-5	Dodávka potrubí plastového DN 110	m	190,26	106,00	20 167,56	0,0016	0,3044	
33	IO3_2-6	899623161 Obetonování potrubí betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 20/25	m ³	15,09	3 080,00	46 465,97			zabetonování trubek podchodu ve vozovce
34	IO3_2-7	agreg. položka Průchod podchodu přes hluboký monolitický žlab	ks	1,00	12 500,00	12 500,00			provedení přechodu přes štěrbinový žlab podle detailu na výkresu
35	IO3_2-8	agreg. položka Křížení podchodu se štěrbinovým betonovým prefabrikovaným žlabem	ks	1,00	26 000,00	26 000,00			provedení mimoúrovňového křížení kabelového podchodu s prefabrikovaným betonovým štěrbinovým žlabem
36	IO3_2-9	agreg. položka Vývrt pro návěstidlo	ks	3,00	1 300,00	3 900,00			provedení vývrtu Ø 250 mm na hloubku 130 mm v asfaltových vrstvách, úprava dna pro vlepení základny návěstidla, naložení materiálu na dopravní prostředek, odvoz na skládku je součástí položky č. 15-17
37	IO3_2-10	agreg. položka Vývrt k trubce	ks	3,00	990,00	2 970,00			provedení souosého vývrtu Ø 100 mm k trubce podle detailu na výkresu, naložení materiálu na dopravní prostředek, odvoz na skládku je součástí položky č. 15-17
38	IO3_2-11	agreg. položka Transformátorová šachta	ks	2,00	125 000,00	250 000,00			Výroba kompletní transformátorové šachty podle výkresů č. 7, 8, 9, 10
39	IO3_2-12	894414111 Osazení železobetonových dílců pro šachty	ks	2,00	15 000,00	30 000,00	0,450	0,9000	
	3	Přesun hmot				72			
40	IO3_3-1	998225111 Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živíčním	t	1,20	60,00	72,26			

Poř. Položka	Kód ÚRS	Popis	Výměra MJ	Jedn. cena	Cena	Hmotnost/sut jednotková	Hmotnost celkem
IO 4 Oprava a rozšíření TWY L					1 296 516		
	1	Zemní a bourací práce			315 108		
1	IO4_1-1	919735112 Řezání stávajícího živčného podkladu hloubky 80 mm	m	37,00	75,00	2 775,00	
2	IO4_1-2	919735126 Řezání stávajícího betonového podkladu hloubky 300 mm	m	37,00	462,00	17 094,00	
3	IO4_1-3	113107172 Odstranění podkladu v ploše do 200 m ² z betonu prostého tl. 300 mm	m ²	146,40	750,00	109 800,00	0,500 73,200
4	IO4_1-4	113107243 Odstranění krytu a podkladu v ploše do 200 m ² živčného tl. 140 mm	m ²	146,40	38,00	5 563,20	0,289 42,310
5	IO4_1-5	919735112 Řezání stávajícího živčného krytu hloubky 60 mm	m	50,30	54,00	2 716,20	
6	IO4_1-6	122302401 Odkopávky a prokopávky pro letiště v hornině tř. 4, do 1000 m ³	m ³	25,03	260,00	6 508,94	
7	IO4_1-7	181102302 Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m ²	131,76	28,00	3 689,28	
8	IO4_1-8	113154264 Frézování živčného krytu plochy do 500 m ² s překážkami v trase, v pruhu šířky přes 1m tl. 60 mm	m ²	244,50	42,00	10 269,00	0,154 37,555
9	IO4_1-9	113154224 Frézování živčného krytu plochy do 1000 m ² bez překážek v trase, v pruhu šířky přes 1m tl. 60 mm	m ²	556,60	41,00	22 820,60	0,154 85,494
10	IO4_1-10	113155224 Frézování betonového krytu plochy do 1000 m ² bez překážek v trase v pruhu šířky přes 0,5 m, tl. 70 mm	m ²	556,60	97,00	53 990,20	0,179 99,631
11	IO4_1-11	938909311 Čištění vozovke strojně povrchu podkladu nebo krytu živčného nebo betonového	m ²	801,10	4,00	3 204,40	0,002 1,602
12	IO4_1-12	974042533 Vysekání rýh v betonové monolitické dlažbě do hl. 50 mm a šířky do 100 mm	m	35,45	237,00	8 401,65	0,110 3,900
13	IO4_1-13	721171803 Demontáž potrubí z trub plastových do D 75	m	35,45	171,00	6 061,95	0,002 0,071
14	IO4_1-14	997221571 Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km (odvoz vybouraných vrstev)	t	1,39	150,00	208,38	
15	IO4_1-15	997221579 Připlátek za další 1 km (celkem na vzdálenost 10 km)	t	12,50	15,00	187,54	
16	IO4_1-16	997221845 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce z asfaltových povrchů	t	266,59	120,00	31 991,06	
17	IO4_1-17	997221815 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce ostatního	t	77,17	320,00	24 694,53	
18	IO4_1-18	162701103 Vodorovné přemístění výkopku po suchu na obvyklém dopravním prostředku se složením z horniny tř. 1-4 na vzdálenost do 8 000 m (odvoz zeminy na skládku)	m ³	25,03	95,00	2 378,27	
19	IO4_1-19	171201211 Poplatek za uložení sypaniny na skládce	t	25,03	110,00	2 753,78	
	2	Zřízení konstrukcí				981 321	
20	IO4_2-1	919721103 Geomříž pro stabilizaci podloží tkaná s pevností dle TZ	m ²	131,76	142,00	18 709,92	0,001
21	IO4_2-2	564871111 Podklad ze šterkodrti tl. 250 mm	m ²	131,76	193,00	25 429,68	
22	IO4_2-3	567142115 Podklad ze směsi stmelené cementem tl. 250 mm	m ²	146,40	392,00	57 388,80	
23	IO4_2-4	agreg_položka Fragmentace betonových desek	m ²	703,00	58,00	40 774,00	
24	IO4_2-5	636395211 Vyplnění spár dosavadních dlažeb z betonových desek cementovou maltou s vyčištěním spáry	m ²	2,50	650,00	1 625,00	0,010
25	IO4_2-6	agreg_položka Uložení trubky prům. 63 do drážky ve vozovce pojezdové dráhy	m	32,50	237,00	7 702,50	0,001
26	IO4_2-7	agreg_položka Uložení trubky prům. 63 do drážky ve vozovce postranního pásu	m	6,50	237,00	1 540,50	0,001
27	IO4_2-8	877231101 Montáž tvarovek na potrubí z PE spojek D 75	ks	1,00	99,00	99,00	0,001
28	IO4_2-9	Trubky DN 75 pro spojky	ks	1,00	176,00	176,00	
29	IO4_2-10	286131130 Trubky PE 63x5,8 mm	m	40,53	118,00	4 782,54	
30	IO4_2-11	573211111 Postřik spojovací asfaltový 0,5 kg	m ²	947,50	16,50	15 633,75	
31	IO4_2-12	577186141 Asfaltový beton ložní ACL 22 S z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, tl. 90 mm po zhutnění	m ²	703,00	572,00	402 116,00	
32	IO4_2-13	573191111 Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí 1 kg	m ²	703,00	33,00	23 199,00	
33	IO4_2-14	919721202 Geokompozit	m ²	703,00	97,00	68 191,00	0,002 1,371
34	IO4_2-15	576133221 Asfaltový koberec mastixový SMA 11 v pruhu šířky přes 3m, tl. 40 mm po zhutnění	m ²	703,00	300,00	210 900,00	
35	IO4_2-16	577155121 Asfaltový beton ACO 16+, v pruhu šířky přes 3m, tl. 60 mm po zhutnění	m ²	244,50	360,00	88 020,00	
36	IO4_2-17	919112212 Vytvoření komůrky pro těsnící závlivku šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	79,60	39,00	3 104,40	
37	IO4_2-18	919122111 Utěsnění spár š. 10 mm, hloubky 20 mm závlivkou za tepla v asfaltovém	m	79,60	42,00	3 343,20	
38	IO4_2-19	agreg_položka Vývrt pro návěstidlo	ks	3,00	1 300,00	3 900,00	0,023 0,069
39	IO4_2-20	agreg_položka Vývrt k trubce	ks	3,00	990,00	2 970,00	0,001 0,003
40	IO4_2-21	agreg_položka Vývrt pro osazení postranních značek	ks	4,00	429,00	1 716,00	0,002 0,007
	3	Přesun hmot				87	
40	IO4_3-1	998225111 Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	1,45	60,00	86,98	

Poř. Položka	Kód ÚRS	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Hmotnost/sut jednotková	Hmotnost celkem	specifikace, výpočty	
IO 5		Oprava a rozšíření TWY F				5 599 936				
1		Zemní a bourací práce				1 635 529				
1	IO5_1-1	919735114	Řezání stávajícího živičného podkladu hloubky 180 mm	m	148,00	143,00	21 164,00		řezání okraje bourání ve vozovce typu 9, řezání na vnějším okraji rozšíření po odřezování 60 mm vrstvy krytu postranního pásu (platí i pro položky č.2 a 3)	
2	IO5_1-2	113107245	Odstranění krytu a podkladu v ploše přes 200 m ² živičného tl. 230 mm	m ²	335,00	58,00	19 430,00	0,535	179,23	výbourní vrstev v místě rozšíření vozovky
3	IO5_1-3	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hloubky 60 mm	m	87,70	55,00	4 823,50			zařízení okrajů bourání/frézování
4	IO5_1-4	122302401	Odkopávky a prokopávky pro letiště v hornině tř. 4, do 1000 m ³	m ³	1326,60	225,00	298 485,00			
5	IO5_1-5	181102302	Úprava pláně v zářezech se ztuhnutím	m ²	301,50	28,00	8 442,00			
6	IO5_1-6	113107244	Odstranění podkladů nebo krytů živičných v ploše přes 200 m ² a tl. 180 mm	m ²	2 121,00	60,00	127 260,00	0,396	839,92	odstranění asf. vrstev vozovky pojezdové dráhy
7	IO5_1-7	113154324	Frézování živičného krytu plochy do 10000 m ² bez překážek v trase, v pruhu šířky přes 1m tl. 60 mm	m ²	1035,60	64,00	66 278,40	0,154	159,07	frézování asf. krytu na postranních pásích
8	IO5_1-8	938909311	Čištění vozovky strojně povrchu podkladu nebo krytu živičného nebo betonového	m ²	3156,60	4,00	12 626,40	0,002	6,31	
9	IO5_1-9	919735123	Řezání stávajícího betonového podkladu nebo krytu hloubky 110 mm	m	124,80	640,00	79 872,00			výtvoření drážek pro trubky Ø 63 mm
10	IO5_1-10	919735123	Řezání stávajícího betonového podkladu nebo krytu hloubky 140 mm	m	35,80	750,00	26 850,00			výtvoření drážek pro trubky Ø 90 mm
11	IO5_1-11	974042553	Vysekání rýh v betonové monolitické dlažbě do hl. 110 mm a šířky do 100 mm	m	62,40	640,00	39 936,00	0,022	1,37	výtvoření drážek pro trubky Ø 63 mm
12	IO5_1-12	974042564	Vysekání rýh v betonové monolitické dlažbě do hl. 150 mm a šířky do 150 mm	m	17,90	750,00	13 425,00	0,050	0,90	výtvoření drážek pro trubky Ø 90 mm
13	IO5_1-13	974042533	Vysekání rýh v betonové monolitické dlažbě do hl. 50 mm a šířky do 100 mm	m	93,10	220,00	20 482,00	0,110	10,24	vyčištění stávajících rýh s trubkami
14	IO5_1-14	721171803	Demontáž potrubí z trub plastových do D 75	m	93,10	160,00	14 896,00	0,002	0,19	odstranění stávajících trubek pro sekundární kabely
15	IO5_1-15	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu a podkladu hloubky do 150 mm	m	13,00	682,00	8 866,00			řezání pro drážky pro trubky v postranním pásu - typ vozovky 9
16	IO5_1-16	113107143	Odstranění podkladů nebo krytů živičných v ploše do 50 m ² a tl. 140 mm	m ²	0,91	253,00	230,23	0,316	0,29	výbourní asf. vrstev pro drážku pro uložení trubek ve vozovce postr. pásu - typ vozovky 9
17	IO5_1-17	997221571	Vodorovná doprava vyloučených hmot do 1 km (odvoz vyloučených vrstev)	t	1197,99	150,00	179 699,01			
18	IO5_1-18	997221579	Příplatek za další 1 km (celkem na vzdálenost 10 km)	t	10781,94	15,00	161 729,11			
19	IO5_1-19	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce z asfaltových povrchů	t	1185,30	120,00	142 235,81			
20	IO5_1-20	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce betonových	t	0,50	210,00	105,00			
21	IO5_1-21	162701103	Vodorovné přemístění výkopku po suchu na obvyklém dopravním prostředku se složením z horniny tř. 1-4 na vzdálenost do 8 000 m (odvoz zeminy na skládku)	m ³	1326,60	95,00	126 027,00			
22	IO5_1-22	171201211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce	t	2387,88	110,00	262 666,80			
2		Zřízení konstrukcí				3 939 979				
23	IO5_2-1	919721103	Geomříž pro stabilizaci podloží tkaná s pevností dle TZ	m ²	301,50	142,00	42 813,00	0,001	0,18	
24	IO5_2-2	564871111	Podklad ze štěrku tl. 250 mm	m ²	301,50	193,00	58 189,50			
25	IO5_2-3	567142115	Podklad ze směsi stmelené cementem tl. 250 mm	m ²	335,00	392,00	131 320,00			
26	IO5_2-4	agreg. položka	Fragmentace betonových desek	m ²	2 121,00	58,00	123 018,00			
27	IO5_2-5	agreg. položka	Uložení trubky prům. 63 do drážky ve vozovce pojezdové dráhy	m	133,80	305,00	40 809,00	0,001	0,17	uložení trubek do drážek + výplň cem. maltou podle detailu na výkresu
28	IO5_2-6	agreg. položka	Uložení trubky prům. 63 do drážky ve vozovce postranního pásu	m	32,20	305,00	9 821,00	0,001	0,04	uložení trubek do drážek + výplň cem. maltou podle detailu na výkresu
29	IO5_2-7	agreg. položka	Uložení trubky prům. 90 do drážky ve vozovce pojezdové dráhy	m	17,90	321,00	5 745,90	0,003	0,05	uložení trubek do drážek + výplň cem. maltou podle detailu na výkresu
30	IO5_2-8	agreg. položka	Uložení trubky prům. 90 do drážky ve vozovce postranního pásu	m	6,00	321,00	1 926,00	0,003	0,02	uložení trubek do drážek + výplň cem. maltou podle detailu na výkresu
31	IO5_2-9	877231101	Montáž tvarovek na potrubí z PE spojek D 75	ks	6,00	99,00	594,00	0,001	0,01	provedení spoje na trubkách - napojení nových trubek na stávající
32	IO5_2-10		Trubky DN 75 pro spojky	ks	6,00	176,00	1 056,00			dodávka trubek dl. 300 mm pro spoje
33	IO5_2-11	286131130	Trubky PE 63x5,8 mm	m	174,30	118,00	20 567,40			dodávka trubek
34	IO5_2-12	286131150	Trubky PE 90x8,2 mm	m	25,10	228,00	5 721,66			dodávka trubek
35	IO5_2-13	agreg. položka	Průchod podchodu přes hluboký monolitický žlab	ks	1,00	3 080,00	3 080,00			provedení přechodu přes štěrbinový žlab podle detailu na výkresu
36	IO5_2-14	573211111	Postřik spojovací asfaltový 0,5 kg	m ²	3 491,60	16,00	55 865,60			spojovací postřik na vozovce pojezdové dráhy a na postranních pásích
37	IO5_2-15	565156121	Asfaltový beton podkladní ACP 22 S v pruhu šířky přes 3m, tl. 70 mm po ztuhnutí	m ²	2 456,00	402,00	987 312,00			modifikované pojivo - viz vzorový příčný řez
38	IO5_2-16	573191111	Nátěr infiltranční kationaktivní emulzí 1 kg	m ²	2 456,00	33,00	81 048,00			
39	IO5_2-17	919721202	Geokompozit	m ²	2 456,00	97,00	238 232,00	0,002	4,79	
40	IO5_2-18	577156131	Asfaltový beton ložní ACL 22 z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3m, tl. 60 mm po ztuhnutí	m ²	2 456,00	381,00	935 736,00			
41	IO5_2-19	573211111	Postřik spojovací asfaltový 0,2-0,3 kg	m ²	2 456,00	12,00	29 472,00			
42	IO5_2-20	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 v pruhu šířky přes 3m, tl. 40 mm po ztuhnutí	m ²	2 456,00	299,00	734 344,00			
43	IO5_2-21	577155121	Asfaltový beton ACO 16+, v pruhu šířky přes 3m, tl. 60 mm po ztuhnutí	m ²	1 035,60	360,00	372 816,00			kryt postranních pásů
44	IO5_2-22	919112212	Vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	154,90	39,00	6 041,10			utěsnění stýčných spár na styku se sousedními vozovkami, se žlaby, okolo objektů ve vozovce a pod..
45	IO5_2-23	919122111	Utěsnění spár š. 10 mm, hloubky 20 mm závlukou za tepla v asfaltovém	m	154,90	42,00	6 505,80			
46	IO5_2-24	agreg. položka	Vývrt pro návěstidlo	ks	20,00	1 300,00	26 000,00	0,023	0,46	provedení vývrtu Ø 250 mm v asfaltových vrstvách, úprava dna pro vlepění základny návěstidla podle detailu na výkresu, naložení materiálu na dopravní prostředek, odvoz na skládku je součástí položky č. 14-17
47	IO5_2-25	agreg. položka	Vývrt k trubce	ks	20,00	990,00	19 800,00	0,001	0,02	provedení sousého vývrtu Ø 100 mm k trubce podle detailu na výkresu, naložení materiálu na dopravní prostředek, odvoz na skládku je součástí položky č. 14-17
48	IO5_2-26	agreg. položka	Vývrt pro osazení postranních značek	ks	5,00	429,00	2 145,00	0,002	0,01	provedení vývrtu Ø 75 mm v asfaltových vrstvách podle detailu na výkresu, naložení materiálu na dopravní prostředek, odvoz na skládku je součástí položky č. 14-17

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
	PS 1	Světelné zabezpečovací zařízení (SZZ)				1 726 257

**UPOZORNĚNÍ : Všechny uvažované komponenty, podléhající souhlasu ÚCL,
budou dodány s platným Souhlasem s použitím v civilním letectví, vydaným ÚCL .**

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		Činnosti zajišťované složkou LP/ENE				
		Odpojení a zajištění regulátoru v TS vč. zpětného zprovoznění				
		Repase zapuštěného návěstidla (výměna hranolu, barevného filtru, těsnění, žárovky vč. závěrečného fotometrického měření na stolici systému MALMS)				
	PS 1_1	Demontáže a montáže (D=demontáž, M=montáž)				94 756
1	PS 1_1-1	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "A" typ FTS-1-045-N-GN-0 vč. odvozu do skladu LP/ENE (D)	ks	3	264,00	792,00
2	PS 1_1-2	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "C" typ FTS-1-065-W-GN-0 vč. odvozu do skladu LP/ENE (D)	ks	5	264,00	1 320,00
3	PS 1_1-3	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "E" typ FTC-1-065-W-GN-0 vč. odvozu do skladu LP/ENE (D)	ks	7	264,00	1 848,00
4	PS 1_1-4	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "E1" typ FTC-1-065-W-NG-0 vč. odvozu do skladu LP/ENE (D)	ks	4	264,00	1 056,00
5	PS 1_1-5	Montáž zapuštěného návěstidla ADB v provedení "A" typ FTS-1-045-N-GN-0 vč. odvozu ze skladu LP/ENE resp. v provedení "B" typ FTS-2-045-N-GG-0 vč. odvozu ze skladu dodavatele (M)	ks	2	264,00	528,00
6	PS 1_1-6	Montáž zapuštěného návěstidla ADB v provedení "A" typ FTS-1-045-N-GN-0 vč. odvozu ze skladu LP/ENE resp. v provedení "D" typ FTS-2-065-W-GG-0 vč. odvozu ze skladu dodavatele (M)	ks	1	264,00	264,00
7	PS 1_1-7	Montáž zapuštěného návěstidla ADB v provedení "C" typ FTS-1-065-W-GN-0 vč. odvozu ze skladu LP/ENE resp. v provedení "D" typ FTS-2-065-W-GG-0 vč. odvozu ze skladu dodavatele (M)	ks	5	264,00	1 320,00
8	PS 1_1-8	Montáž zapuštěného návěstidla ADB v provedení "E" typ FTC-1-065-W-GN-0 vč. odvozu ze skladu LP/ENE resp. v provedení "D" typ FTS-2-065-W-GG-0 vč. odvozu ze skladu dodavatele (M)	ks	1	264,00	264,00
9	PS 1_1-9	Montáž zapuštěného návěstidla ADB v provedení "E" typ FTC-1-065-W-GN-0 vč. odvozu ze skladu LP/ENE resp. v provedení "F" typ FTC-2-065-W-GG-0 vč. odvozu ze skladu dodavatele (M)	ks	4	264,00	1 056,00
10	PS 1_1-10	Montáž zapuštěného návěstidla ADB v provedení "E1" typ FTC-1-065-W-NG-0 vč. odvozu ze skladu LP/ENE resp. v provedení "F" typ FTC-2-065-W-GG-0 vč. odvozu ze skladu dodavatele (M)	ks	4	264,00	1 056,00
11	PS 1_1-11	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "B" typ FTS-2-045-N-GG-0 vč. odvozu na a z dílny LP/ENE - repase (D+M)	ks	2	533,50	1 067,00
12	PS 1_1-12	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "C1" typ FTS-1-065-W-YN-0 vč. odvozu na a z dílny LP/ENE - repase (D+M)	ks	5	533,50	2 667,50
13	PS 1_1-13	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "C2" typ FTS-1-045-N-YN-0 vč. odvozu do a ze skladu dodavatele (bez repase) (D+M)	ks	5	533,50	2 667,50
14	PS 1_1-14	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "D" typ FTS-2-065-W-GG-0 vč. odvozu do a z dílny LP/ENE - repase (D+M)	ks	15	533,50	8 002,50
15	PS 1_1-15	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "D" typ FTS-2-065-W-GG-0 vč. odvozu do a ze skladu dodavatele (bez repase) (D+M)	ks	3	533,50	1 600,50

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
PS 1 Světelné zabezpečovací zařízení (SZZ)						1 726 257

**UPOZORNĚNÍ : Všechny uvažované komponenty, podléhající souhlasu ÚCL,
budou dodány s platným Souhlasem s použitím v civilním letectví, vydaným ÚCL .**

16	PS 1_1-16	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "F" typ FTC-2-065-W-GG-0 vč. odvozu do a z dílny LP/ENE - repase (D+M)	ks	24	533,50	12 804,00
17	PS 1_1-17	3-nohý prosvětlený znak vč. odvozu do a ze skladu dodavatele (D+M)	ks	1	1 628,00	1 628,00
18	PS 1_1-18	Izolační trafo 65W vč. odvozu do skladu LP/ENE (D)	ks	1	170,50	170,50
19	PS 1_1-19	Postranní značka TWY vč. odvozu do a ze skladu dodavatele (D+M)	ks	23	209,00	4 807,00
20	PS 1_1-20	Rozpojení a zapojení primárního konektoru	ks	2	104,50	209,00
21	PS 1_1-21	Sekundární kabel EUPEN typ SRN 2x4mm2 z trubky vč. odvozu a ekologické likvidace (D)	m	2483	15,40	38 238,20
22	PS 1_1-22	Zaslepovací kryt na a ze základny 8" ADB vč. odvozu ze a do skladu LP/ENE (M+D)	ks	10	418,00	4 180,00
23	PS 1_1-23	Zkratovací prvek do rozpojeného sekundárního konektoru (M+D)	ks	69	104,50	7 210,50
	PS 1_2	Dodávky zařízení ADB vč. montáže				559 361
24	PS 1_2-1	Základna 8", Ø214mm, hl. 115mm s otvorem Ø100mm pro spodní přívod	ks	64	5 192,00	332 288,00
25	PS 1_2-2	Labyrintové těsnění mezi základnou 8" a optickou jednotkou (4072.24.781)	ks	80	148,50	11 880,00
26	PS 1_2-3	Zapuštěné návěstidlo v provedení "F" typ FTC-2-065-W-GG-0	ks	2	16 115,00	32 230,00
27	PS 1_2-4	Izolační trafo typ RST-065-6-6-5-0	ks	2	2 596,00	5 192,00
		<i>jen dodávka do dílny LP/ENE:</i>			0,00	
28	PS 1_2-5	Halogenová žárovka 45W - 6,6A - 1000hod, (č.v. 2990.48.360)	ks	2	440,00	880,00
29	PS 1_2-6	Halogenová žárovka 65W - 6,6A - 1000hod, (č.v. 2990.48.370)	ks	44	440,00	19 360,00
30	PS 1_2-7	Navlékací těsnění hranolu „B2“ (č.v. 4071.50.430)	ks	50	33,00	1 650,00
31	PS 1_2-8	Ploché těsnění hranolu „B4“ (č.v. 4071.50.440)	ks	50	71,50	3 575,00
32	PS 1_2-9	Těsnící O-kroužek „B8“ (č.v. 7080.90.335)	ks	50	27,50	1 375,00
33	PS 1_2-10	Zelený filtr "C2" (č.v. 1428.32.010)	ks	80	539,00	43 120,00
34	PS 1_2-11	Žlutý filtr "C2" (č.v. 1428.20.220)	ks	5	649,00	3 245,00
35	PS 1_2-12	Svorkovnice bez zkratovacího prvku (č.v. 1411.21.010)	ks	10	187,00	1 870,00
36	PS 1_2-13	Přívodní flexo, FAA L-823 2-pólová vidlice, 30cm kabely 1,9mm2 STY6 (č.v. 1458.03.670)	ks	5	297,00	1 485,00
37	PS 1_2-14	Šroub M5x10 DIN 965-T-A2-LOCK 2045 ("F4" č.v. 7100.10.190)	ks	190	9,90	1 881,00
38	PS 1_2-15	Sada 2ks šroubů a 2ks pérových podložek pro uchycení návěstidla 8" k základně (1411.20.520) - 2x St. Steel Srew M10x25 + 2x St. Steel lock washer M10	ks	46	55,00	2 530,00
39	PS 1_2-16	Vazelína na O-kroužek DOW CORNING HIGH VACUUM GREASE LOT: 0008331859 - 1 kg (balení po 50g)	ks	20	990,00	19 800,00
40	PS 1_2-17	Vazelína MOLYKOTE HP-870 GREASE - 1kg (balení po 100g)	ks	10	7 700,00	77 000,00

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
------	-----	-------	----	--------	------------	------

PS 1 Světelné zabezpečovací zařízení (SZZ)

1 726 257

**UPOZORNĚNÍ : Všechny uvažované komponenty, podléhající souhlasu ÚCL,
budou dodány s platným Souhlasem s použitím v civilním letectví, vydaným ÚCL .**

	PS 1_3	Dodávky zařízení EFLA vč. montáže				123 684
41	PS 1_3-1	Sekundární konektor - vidlice typ KD 501.2/B	ks	66	935,00	61 710,00
42	PS 1_3-2	Sekundární konektor - zásuvka typ KD 502.2/B	ks	66	935,00	61 710,00
43	PS 1_3-3	Fixační kroužek PMR 755	ks	3	88,00	264,00
	PS 1_4	Dodávky zařízení EUPEN vč. montáže				322 823
44	PS 1_4-1	Sekundární kabel typ SRN 2x4mm ² , 0,6kV do trubky	m	2795	115,50	322 822,50
	PS 1_5	Dodávky TRANSCON vč. montáže				10 406
45	PS 1_5-1	Fixační trubka Linlaner typ GFP Mk2 z PVC, dl. 125mm pro osazení postranní značky TWY	ks	22	473,00	10 406,00
	PS 1_6	Dodávky ostatní vč. montáže				538 084
46	PS 1_6-1	Dvousložkový tmel CGS-Durit-Gießbeton UW	kg	600	715,00	429 000,00
47	PS 1_6-2	Rychletuhnoucí betonová směs KNAUF - R30	kg	25	209,00	5 225,00
48	PS 1_6-3	Těsnící "O" kroužek Ø100mm, tl. 30 mm z pěnové gumy	ks	64	214,50	13 728,00
49	PS 1_6-4	Popisný štítek pro světlo na povrch vč. lepidla	ks	71	104,50	7 419,50
50	PS 1_6-5	Popisný štítek na dno základny	ks	71	104,50	7 419,50
51	PS 1_6-6	Popisný štítek na kabel resp. izol. trafo	ks	145	38,50	5 582,50
52	PS 1_6-7	Vulkanizační vinilová páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, šířka 19 mm, dl. 20 m/bal.	ks	4	346,50	1 386,00
53	PS 1_6-8	Čištění kabelové šachty vč. drenážního otvoru a utěsnění volných spar a otvorů montážní pěnou	ks	24	115,50	2 772,00
54	PS 1_6-9	Podružný materiál (5% z Σ pol. PS 1_2 až PS 1_6)				65 551,75
	PS 1_7	Výchozí a závěrečné zkoušky				77 143
55	PS 1_7-1	Vizuální prohlídky a elektrické zkoušky	ks	6	2 750,00	16 500,00
56	PS 1_7-2	Provozní zkoušky dle odst. Technické zprávy	ks	6	2 255,00	13 530,00
57	PS 1_7-3	Výchozí revize, revize, revizní zprávy	ks	6	1 210,00	7 260,00
58	PS 1_7-4	Dokumentace pro Komplexní zkoušky upraveného SZZ	ks	1	10 285,00	10 285,00
59	PS 1_7-5	Komplexní zkoušky upraveného SZZ	ks	3	9 856,00	29 568,00

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
------	-----	-------	----	--------	------------	------

PS 2 Ovládání a monitorig

130 977

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
	PS 2_1	Demontáže a montáže				83 765
1	PS 2_1-1	SW úprava reliéfu na obrazovce SZZ systému AMS.3	ks	1	80 575,00	80 575,00
2	PS 2_1-2	Dílní úprava uživatelské dokumentace systému AMS.3	ks	1	3 190,00	3 190,00
	PS 2_2	Závěrečné zkoušky				47 212
3	PS 2_2-1	Dokumentace pro Komplexní zkoušky upraveného systému AMS.3	ks	1	8 030,00	8 030,00
4	PS 2_2-2	Komplexní vyzkoušení upraveného systému AMS.3	ks	1	39 182,00	39 182,00

Poznámka: Výkaz vžměr je sestaven za použití zkrácených názvů položek uvedených v odst. 6 Technické zprávy.

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
PS 3		Provozní opatření				155 540
	PS 3_1	Demontáže a montáže				145 525
1	PS 3_1-1	Odstavení a zajištění regulátoru CCR vč. zpětného zprovoznění	ks	12	1 226,50	14 718,00
2	PS 3_1-2	Montáž a demontáž mobilního návěstidla PN s izolačním trafem	ks	81	396,00	32 076,00
3	PS 3_1-3	Montáž a demontáž mobilního návěstidla PN s bateriovým napájením	ks	26	396,00	10 296,00
4	PS 3_1-4	Montáž a demontáž primárního kabelu na a z povrchu	m	1760	36,30	63 888,00
5	PS 3_1-5	Montáž a demontáž NN kabelu na a z povrchu	m	105	36,30	3 811,50
6	PS 3_1-6	Montáž a demontáž napájecího boxu s akumulátorem	ks	4	533,50	2 134,00
7	PS 3_1-7	Rozpojení a zapojení primárního konektoru v šachtě	ks	36	104,50	3 762,00
8	PS 3_1-8	Zaslepení průzoru zapuštěného návěstidla	ks	142	104,50	14 839,00
	PS 3_2	Dodávky ostatní vč. montáže				10 016
9	PS 3_2-1	Páska 3M-SCOTCH SUPER 33+	ks	7	346,50	2 425,50
10	PS 3_2-2	Šroub 10x80 vč. podložky a hmoždinky	ks	138	55,00	7 590,00

Poznámka: Výkaz výměr je sestaven za použití zkrácených názvů položek uvedených v odst. 8 Technické zprávy.

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
PS 4 SZZ pro MVM na TWY G						491 240

UPOZORNĚNÍ : Všechny uvažované komponenty, podléhající souhlasu ÚCL, budou dodány s platným Souhlasem s použitím v civilním letectví, vydaným ÚCL .

	PS 4_1	Demontáže a montáže (D=demontáž, M=montáž)				264
1	PS 4_1-1	Rozpojení a zapojení primárního konektoru	ks	1	104,50	104,50
2	PS 4_1-2	Izolační trať 45W vč. odvozu do skladu LP/ENE (D)	ks	1	159,50	159,50
	PS 4_2	Dodávky zařízení ADB vč. montáže				402 793
3	PS 4_2-1	Základna 8", Ø214mm, hl. 115mm s otvorem Ø100mm pro spodní přívod	ks	5	5 192,00	25 960,00
4	PS 4_2-2	Labyrintové těsnění mezi základnou 8" a optickou jednotkou (4072.24.781)	ks	5	148,50	742,50
5	PS 4_2-3	Zapuštěné návěstidlo v provedení "D2" typ FTS-2-065-W-YY-0	ks	5	16 016,00	80 080,00
6	PS 4_2-4	Izolační trať typ RST-065-6-6-5-0	ks	6	2 596,00	15 576,00
7	PS 4_2-5	Zaslepovací kryt na základnu 8" (č.v. 1411.19.950)	ks	5	2 530,00	12 650,00
		<i>pouze dodávka:</i>				
8	PS 4_2-6	Zapuštěné návěstidlo v provedení "B" typ FTS-2-045-N-GG-0	ks	2	15 752,00	31 504,00
9	PS 4_2-7	Zapuštěné návěstidlo v provedení "D" typ FTS-2-065-W-GG-0	ks	7	15 752,00	110 264,00
10	PS 4_2-8	Zapuštěné návěstidlo v provedení "F" typ FTC-2-065-W-GG-0	ks	8	15 752,00	126 016,00
	PS 4_3	Dodávky zařízení EFLA vč. montáže				14 960
11	PS 4_3-1	Pár primárních konektorů typ KD 510.6	ks	6	935,00	5 610,00
12	PS 4_3-2	Sekundární konektor - vidlice typ KD 501.2/B	ks	5	935,00	4 675,00
13	PS 4_3-3	Sekundární konektor - zásuvka typ KD 502.2/B	ks	5	935,00	4 675,00
	PS 4_4	Dodávky zařízení EUPEN vč. montáže				24 888
14	PS 4_4-1	Primární kabel typ SRN-B-AWG8 (6mm ²); 5kV do kabelovodu	m	50	152,90	7 645,00
15	PS 4_4-2	Sekundární kabel typ SRN 2x4mm ² , 0,6kV do trubky	m	165	104,50	17 242,50
	PS 4_5	Dodávky ostatní vč. montáže				48 336
16	PS 4_5-1	Dvousložkový tmel CGS-Durit-Gießbeton UW	kg	48	715,00	34 320,00
17	PS 4_5-2	Těsnící "O" kroužek Ø100mm, tl. 30 mm z pěnové gumy	ks	5	214,50	1 072,50
18	PS 4_5-3	Popisný štítek pro světlo na povrch vč. lepidla	ks	5	104,50	522,50
19	PS 4_5-4	Popisný štítek na dno základny	ks	5	104,50	522,50
20	PS 4_5-5	Popisný štítek na kabel resp. izol. trať	ks	24	38,50	924,00

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
	PS 4	SZZ pro MVM na TWY G				491 240

**UPOZORNĚNÍ : Všechny uvažované komponenty, podléhající souhlasu ÚCL,
budou dodány s platným Souhlasem s použitím v civilním letectví, vydaným ÚCL .**

21	PS 4_5-6	Vulkanizační vinilová páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, šířka 19 mm, dl. 20 m/bal.	ks	1	346,50	346,50
----	----------	---	----	---	--------	--------

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
	PS 5	SZZ na TWY L				65 732

**UPOZORNĚNÍ : Všechny uvažované komponenty, podléhající souhlasu ÚCL,
budou dodány s platným Souhlasem s použitím v civilním letectví, vydaným ÚCL .**

		Činnosti zajišťované složkou LP/ENE				
		Repase zapuštěného návěstidla (výměna hranolu, barevného filtru, těsnění, žárovky vč. závěrečného fotometrického měření na stoličce systému MALMS)				
	PS 5_1	Demontáže a montáže (D=demontáž, M=montáž)				4 472
1	PS 5_1-1	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "D" typ FTS-2-065-W-GG-0 vč. odvozu do a z dílny LP/ENE - repase (D+M)	ks	1	533,50	533,50
2	PS 5_1-2	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "D" typ FTS-2-065-W-GG-0 vč. odvozu do a ze skladu dodavatele (bez repase) (D+M)	ks	2	533,50	1 067,00
3	PS 5_1-3	Postranní značka TWY vč. odvozu do a ze skladu dodavatele (D+M)	ks	2	209,00	418,00
4	PS 5_1-4	Sekundární kabel EUPEN typ SRN 2x4mm2 z trubky vč. odvozu a ekologické likvidace (D)	m	105	15,40	1 617,00
5	PS 5_1-5	Zaslepovací kryt na a ze základny 8" ADB vč. odvozu ze a do skladu LP/ENE (M+D)	ks	1	418,00	418,00
6	PS 5_1-6	Zkratovací prvek do rozpojeného sekundárního konektoru (M+D)	ks	4	104,50	418,00
	PS 5_2	Dodávky zařízení ADB vč. montáže				18 429
7	PS 5_2-1	Základna 8", Ø214mm, hl. 115mm s otvorem Ø100mm pro spodní přívod	ks	3	5 192,00	15 576,00
8	PS 5_2-2	Labyrintové těsnění mezi základnou 8" a optickou jednotkou (4072.24.781)	ks	4	148,50	594,00
		<i>jen dodávka do dílny LP/ENE:</i>			0,00	
9	PS 5_2-3	Halogenová žárovka 65W - 6,6A - 1000hod. (č.v. 2990.48.370)	ks	1	440,00	440,00
10	PS 5_2-4	Navlékací těsnění hranolu „B2“ (č.v. 4071.50.430)	ks	1	36,30	36,30
11	PS 5_2-5	Ploché těsnění hranolu „B4“ (č.v. 4071.50.440)	ks	1	71,50	71,50
12	PS 5_2-6	Těsnící O-kroužek „B8“ (č.v. 7080.90.335)	ks	1	38,50	38,50
13	PS 5_2-7	Zelený filtr "C2" (č.v. 1428.32.010)	ks	2	544,50	1 089,00
14	PS 5_2-8	Svorkovnice bez zkratovacího prvku (č.v. 1411.21.010)	ks	1	192,50	192,50
15	PS 5_2-9	Přívodní flexo, FAA L-823 2-pólová vidlice, 30cm kabely 1,9mm2 STY6 (č.v. 1458.03.670)	ks	1	297,00	297,00
16	PS 5_2-10	Šroub M5x10 DIN 965-T-A2-LOCK 2045 ("F4" č.v. 7100.10.190)	ks	4	9,90	39,60
17	PS 5_2-11	Sada 2ks šroubů a 2ks pérových podložek pro uchycení návěstidla 8" k základně (1411.20.520) - 2x St. Steel Srew M10x25 + 2x St. Steel lock washer M10	ks	1	55,00	55,00
	PS 5_3	Dodávky zařízení EFLA vč. montáže				5 610
18	PS 5_3-1	Sekundární konektor - vidlice typ KD 501.2/B	ks	3	935,00	2 805,00

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
	PS 5	SZZ na TWY L				65 732

**UPOZORNĚNÍ : Všechny uvažované komponenty, podléhající souhlasu ÚCL,
budou dodány s platným Souhlasem s použitím v civilním letectví, vydaným ÚCL .**

19	PS 5_3-2	Sekundární konektor - zásuvka typ KD 502.2/B	ks	3	935,00	2 805,00
	PS 5_4	Dodávky zařízení EUPEN vč. montáže				12 331
20	PS 5_4-1	Sekundární kabel typ SRN 2x4mm ² , 0,6kV do trubky	m	118	104,50	12 331,00
	PS 5_5	Dodávky ostatní vč. montáže				24 890
21	PS 5_5-1	Dvousložkový tmel CGS-Durit-Gießbeton UW	kg	28	715,00	20 020,00
22	PS 5_5-2	Těsnící "O" kroužek Ø100mm, tl. 30 mm z pěnové gumy	ks	3	214,50	643,50
23	PS 5_5-3	Popisný štítek pro světlo na povrch vč. lepidla	ks	4	104,50	418,00
24	PS 5_5-4	Popisný štítek na dno základny	ks	3	104,50	313,50
25	PS 5_5-5	Popisný štítek na kabel resp. izol. trafo	ks	6	38,50	231,00
26	PS 5_5-6	Vulkanizační vinilová páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, šířka 19 mm, dl. 20 m/bal.	ks	1	346,50	346,50
27	PS 5_5-7	Čištění kabelové šachty vč. drenážního otvoru a utěsnění volných spar a otvorů montážní pěnou	ks	1	107,80	107,80
28	PS 5_5-8	Podružný materiál (5% z Σ pol. PS 5_2 až PS 5_5)				2 809,57

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
	PS 6	SZZ na TWY F opravené				387 353

**UPOZORNĚNÍ : Všechny uvažované komponenty, podléhající souhlasu ÚCL,
budou dodány s platným Souhlasem s použitím v civilním letectví, vydaným ÚCL .**

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
		Činnosti zajišťované složkou LP/ENE				
		Odpojení a zajištění regulátoru v TS vč. zpětného zprovoznění				
		Repase zapuštěného návěstidla (výměna hranolu, barevného filtru, těsnění, žárovky vč. závěrečného fotometrického měření na stolici systému MALMS)				
	PS 6_1	Demontáže a montáže (D=demontáž, M=montáž)				30 537
1	PS 6_1-1	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "A" typ FTS-1-045-N-GN-0 vč. odvozu do skladu LP/ENE (D)	ks	6	264,00	1 584,00
2	PS 6_1-2	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "E" typ FTC-1-065-W-GN-0 vč. odvozu do skladu LP/ENE (D)	ks	3	264,00	792,00
3	PS 6_1-3	Montáž zapuštěného návěstidla ADB v provedení "A" typ FTS-1-045-N-GN-0 vč. odvozu ze skladu LP/ENE resp. v provedení "B" typ FTS-2-045-N-GG-0 vč. odvozu ze skladu dodavatele (M)	ks	1	264,00	264,00
4	PS 6_1-4	Montáž zapuštěného návěstidla ADB v provedení "A" typ FTS-1-045-N-GN-0 vč. odvozu ze skladu LP/ENE resp. v provedení "D" typ FTS-2-065-W-GG-0 vč. odvozu ze skladu dodavatele (M)	ks	4	264,00	1 056,00
5	PS 6_1-5	Montáž zapuštěného návěstidla ADB v provedení "E" typ FTC-1-065-W-GN-0 vč. odvozu ze skladu LP/ENE resp. v provedení "D" typ FTS-2-065-W-GG-0 vč. odvozu ze skladu dodavatele (M)	ks	4	264,00	1 056,00
6	PS 6_1-6	Montáž zapuštěného návěstidla ADB v provedení "E" typ FTC-1-065-W-GN-0 vč. odvozu ze skladu LP/ENE resp. v provedení "F" typ FTC-2-065-W-GG-0 vč. odvozu ze skladu dodavatele (M)	ks	2	264,00	528,00
7	PS 6_1-7	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "B" typ FTS-2-045-N-GG-0 vč. odvozu do skladu LP/ENE (D)	ks	1	264,00	264,00
8	PS 6_1-8	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "B" typ FTS-2-045-N-GG-0 vč. odvozu na a z dílny LP/ENE - repase (D+M)	ks	1	533,50	533,50
9	PS 6_1-9	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "D" typ FTS-2-065-W-GG-0 vč. odvozu do a z dílny LP/ENE - repase (D+M)	ks	4	533,50	2 134,00
10	PS 6_1-10	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "F" typ FTC-2-065-W-GG-0 vč. odvozu do a z dílny LP/ENE - repase (D+M)	ks	3	533,50	1 600,50
11	PS 6_1-11	Zapuštěné návěstidlo ADB v provedení "H" typ FTC-2-045-W-GG-0 vč. odvozu do a z dílny LP/ENE - repase (D+M)	ks	4	533,50	2 134,00
12	PS 6_1-12	Nadzemní návěstidlo ERNI typ EL-224-TEL-65W-b vč. odvozu do a ze skladu dodavatele (D+M)	ks	1	423,50	423,50
13	PS 6_1-13	2-nohý prosvětlený znak vč. odvozu do a ze skladu dodavatele (D+M)	ks	1	1 045,00	1 045,00
14	PS 6_1-14	Izolační trafo 45W vč. odvozu do skladu LP/ENE (D)	ks	2	165,00	330,00
15	PS 6_1-15	Postranní značka TWY vč. odvozu do a ze skladu dodavatele (D+M)	ks	4	231,00	924,00
16	PS 6_1-16	Rozpojení a zapojení primárního konektoru	ks	3	104,50	313,50
17	PS 6_1-17	Primární kabel typ SRN-B-AWG8 (6mm2); 5kV z kabelovodu vč. odvozu a ekologické likvidace (D)	m	24	15,40	369,60

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
PS 6		SZZ na TWY F opravené				387 353
UPOZORNĚNÍ : Všechny uvažované komponenty, podléhající souhlasu ÚCL, budou dodány s platným Souhlasem s použitím v civilním letectví, vydaným ÚCL .						
18	PS 6_1-18	Sekundární kabel EUPEN typ SRN 2x4mm2 z trubky vč. odvozu a ekologické likvidace (D)	m	640	15,40	9 856,00
19	PS 6_1-19	Zaslepovací kryt na a ze základny 8" ADB vč. odvozu ze a do skladu LP/ENE (M+D)	ks	8	418,00	3 344,00
20	PS 6_1-20	Zkratovací prvek do rozpojeného sekundárního konektoru (M+D)	ks	19	104,50	1 985,50
	PS 6_2	Dodávky zařízení ADB vč. montáže				114 175
21	PS 6_2-1	Základna 8", Ø214mm, hl. 115mm s otvorem Ø100mm pro spodní přívod	ks	16	5 192,00	83 072,00
22	PS 6_2-2	Labyrintové těsnění mezi základnou 8" a optickou jednotkou (4072.24.781) <i>jen dodávka do dílny LP/ENE:</i>	ks	30	148,50	4 455,00
23	PS 6_2-3	Halogenová žárovka 45W - 6,6A - 1000hod, (č.v. 2990.48.360)	ks	5	440,00	2 200,00
24	PS 6_2-4	Halogenová žárovka 65W - 6,6A - 1000hod, (č.v. 2990.48.370)	ks	7	440,00	3 080,00
25	PS 6_2-5	Navlékací těsnění hranolu „B2“ (č.v. 4071.50.430)	ks	20	36,30	726,00
26	PS 6_2-6	Ploché těsnění hranolu „B4“ (č.v. 4071.50.440)	ks	20	71,50	1 430,00
27	PS 6_2-7	Těsnící O-kroužek „B8“ (č.v. 7080.90.335)	ks	20	27,50	550,00
28	PS 6_2-8	Zelený filtr "C2" (č.v. 1428.32.010)	ks	30	544,50	16 335,00
29	PS 6_2-9	Svorkovnice bez zkratovacího prvku (č.v. 1411.21.010)	ks	3	192,50	577,50
30	PS 6_2-10	Přívodní flexo, FAA L-823 2-pólová vidlice, 30cm kabely 1,9mm2 STY6 (č.v. 1458.03.670)	ks	2	297,00	594,00
31	PS 6_2-11	Šroub M5x10 DIN 965-T-A2-LOCK 2045 ("F4" č.v. 7100.10.190)	ks	50	9,90	495,00
32	PS 6_2-12	Sada 2ks šroubů a 2ks pérových podložek pro uchycení návěstidla 8" k základně (1411.20.520) - 2x St. Steel Srew M10x25 + 2x St. Steel lock washer M10	ks	12	55,00	660,00
	PS 6_3	Dodávky zařízení EFLA vč. montáže				36 729
33	PS 6_3-1	Pár primárních konektorů typ KD 510.6	ks	1	935,00	935,00
34	PS 6_3-2	Sekundární konektor - vidlice typ KD 501.2/B	ks	19	935,00	17 765,00
35	PS 6_3-3	Sekundární konektor - zásuvka typ KD 502.2/B	ks	19	935,00	17 765,00
36	PS 6_3-4	Fixační kroužek PMR 755	ks	3	88,00	264,00
	PS 6_4	Dodávky zařízení EUPEN vč. montáže				74 195
37	PS 6_4-1	Sekundární kabel typ SRN 2x4mm2, 0,6kV do trubky	m	710	104,50	74 195,00
	PS 6_5	Dodávky TRANSCON vč. montáže				1 892
38	PS 6_5-1	Fixační trubka Linlaner typ GFP Mk2 z PVC, dl. 125mm pro osazení postranní značky TWY	ks	4	473,00	1 892,00

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
	PS 6	SZZ na TWY F opravené				387 353

**UPOZORNĚNÍ : Všechny uvažované komponenty, podléhající souhlasu ÚCL,
 budou dodány s platným Souhlasem s použitím v civilním letectví, vydaným ÚCL .**

	PS 6_6	Dodávky ostatní vč. montáže				129 825
39	PS 6_6-1	Dvousložkový tmel CGS-Durit-Gießbeton UW	kg	142	715,00	101 530,00
40	PS 6_6-2	Rychletuhnoucí betonová směs KNAUF - R30	kg	5	209,00	1 045,00
41	PS 6_6-3	Těsnící "O" kroužek Ø100mm, tl. 30 mm z pěnové gumy	ks	16	220,00	3 520,00
42	PS 6_6-4	Popisný štítek pro světlo na povrch vč. lepidla	ks	24	104,50	2 508,00
43	PS 6_6-5	Popisný štítek na dno základny	ks	23	104,50	2 403,50
44	PS 6_6-6	Popisný štítek na kabel resp. izol. trafo	ks	38	38,50	1 463,00
45	PS 6_6-7	Vulkanizační vinilová páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, šířka 19 mm, dl. 20 m/bal.	ks	2	346,50	693,00
46	PS 6_6-8	Čištění kabelové šachty vč. drenážního otvoru a utěsnění volných spar a otvorů montážní pěnou	ks	9	104,50	940,50
47	PS 6_6-9	Podružný materiál (5% z Σ pol. PS 6_2 až PS 6_6)				15 722,30

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
PS 7 SZZ pro MVM na TWY F opravené						367 125

**UPOZORNĚNÍ : Všechny uvažované komponenty, podléhající souhlasu ÚCL,
 budou dodány s platným Souhlasem s použitím v civilním letectví, vydaným ÚCL .**

	PS 7_1	Demontáže a montáže (D=demontáž, M=montáž)				2 189
1	PS 7_1-1	Rozpojení a zapojení primárního konektoru	ks	2	104,50	209,00
2	PS 7_1-2	Zapuštěné návěstidlo v provedení "C2" typ FTS-1-045-N-YN-0 vč. dopravy ze skladu LP/ENE (M)	ks	5	264,00	1 320,00
3	PS 7_1-3	Izolační trafo 45W vč. odvozu do skladu LP/ENE (D)	ks	4	165,00	660,00
	PS 7_2	Dodávky zařízení ADB vč. montáže				234 757
4	PS 7_2-1	Základna 8", Ø214mm, hl. 115mm s otvorem Ø100mm pro spodní přívod	ks	5	5 192,00	25 960,00
5	PS 7_2-2	Labyrintové těsnění mezi základnou 8" a optickou jednotkou (4072.24.781)	ks	5	148,50	742,50
6	PS 7_2-3	Izolační trafo typ RST-045-6-6-5-0	ks	5	2 398,00	11 990,00
7	PS 7_2-4	Izolační trafo typ RST-065-6-6-5-0	ks	4	2 596,00	10 384,00
8	PS 7_2-5	Zaslepovací kryt na základnu 8" (č.v. 1411.19.950)	ks	5	2 530,00	12 650,00
		<i>pouze dodávka:</i>				
9	PS 7_2-6	Zapuštěné návěstidlo v provedení "B" typ FTS-2-045-N-GG-0	ks	1	15 730,00	15 730,00
10	PS 7_2-7	Zapuštěné návěstidlo v provedení "D" typ FTS-2-065-W-GG-0	ks	8	15 730,00	125 840,00
11	PS 7_2-8	Zapuštěné návěstidlo v provedení "F" typ FTC-2-065-W-GG-0	ks	2	15 730,00	31 460,00
	PS 7_3	Dodávky zařízení EFLA vč. montáže				14 960
12	PS 7_3-1	Pár primárních konektorů typ KD 510.6	ks	6	935,00	5 610,00
13	PS 7_3-2	Sekundární konektor - vidlice typ KD 501.2/B	ks	5	935,00	4 675,00
14	PS 7_3-3	Sekundární konektor - zásuvka typ KD 502.2/B	ks	5	935,00	4 675,00
	PS 7_4	Dodávky zařízení EUPEN vč. montáže				14 197
15	PS 7_4-1	Primární kabel typ SRN-B-AWG8 (6mm ²); 5kV do kabelovodu	m	4	152,90	611,60
16	PS 7_4-2	Sekundární kabel typ SRN 2x4mm ² , 0,6kV do trubky	m	130	104,50	13 585,00
	PS 7_5	Dodávky zařízení TRANSCON vč. montáže				53 790
17	PS 7_5-1	SW úprava reliéfu na obrazovce SZZ systému AMS.3 dle příl. č. 07	ks	1	53 790,00	53 790,00
	PS 7_6	Dodávky ostatní vč. montáže				47 232
18	PS 7_6-1	Dvosložkový tmel CGS-Durit-Gießbeton UW	kg	48	715,00	34 320,00

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
	PS 7	SZZ pro MVM na TWY F opravené				367 125

**UPOZORNĚNÍ : Všechny uvažované komponenty, podléhající souhlasu ÚCL,
budou dodány s platným Souhlasem s použitím v civilním letectví, vydaným ÚCL .**

19	PS 7_6-2	Těsnící "O" kroužek Ø100mm, tl. 30 mm z pěnové gumy	ks	5	209,00	1 045,00
20	PS 7_6-3	Popisný štítek pro světlo na povrch vč. lepidla	ks	5	104,50	522,50
21	PS 7_6-4	Popisný štítek na dno základny	ks	5	104,50	522,50
22	PS 7_6-5	Popisný štítek na kabel resp. izol. trafo	ks	32	41,80	1 337,60
23	PS 7_6-6	Vulkanizační vinilová páska 3M-SCOTCH SUPER 33+, šířka 19 mm, dl. 20 m/bal.	ks	1	346,50	346,50
24	PS 7_6-7	Podružný materiál (5% z Σ pol. PS 7_2 až PS 7_6)				9 138,36

Poř.	Položka	kód ÚRS	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Specifikace
VRN			Vedlejší náklady stavby				506 200	
	VRN_1		Geodetické a průzkumné práce				171 000	
1.	VRN_1-1	012203000	Zaměření skutečného umístění stavby	kpl	1,00	112 000,00	112 000,00	Potřebné geodetické práce pro provedení stavby a pro dokumentaci skutečného provedení
2.	VRN_1-2	013254000	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	59 000,00	59 000,00	Skutečné provedení stavby dle platné legislativy ve 4 vyhotoveních (3x tisk+1x dig. forma; výkresy ve formátu .dwg, textová část ve formátech Word a Excel)
	VRN_2		Zařízení stavenišť				243 300	
4.	VRN_2-1	034002000	Oplacení stavenišť, přenosné, výšky 2 m zvýrazněné reflexním pásem š. 0,3 m, zajištěné proti pádu - fáze 1	m	524,00	150,00	78 600,00	Pronájem nebo nákup potřebného materiálu pro oplacení stavenišť včetně jeho stavby, zajištění, vybavení reflexní fólií, zpětná demontáž, odvoz.
	VRN_2-2	034002000	Oplacení stavenišť, přenosné, výšky 2 m zvýrazněné reflexním pásem š. 0,3 m, zajištěné proti pádu - fáze 2	m	558,00	150,00	83 700,00	
5.	VRN_2-3	033002000	Přípojky vody, elektro a dalších IS nutných pro zařízení stavenišť	kpl	1,00	9 000,00	9 000,00	Zbudování přípojek k buňkovišti (elektro, voda)
6.	VRN_2-4	032002000	Zařízení stavenišť-vybavení stavenišť	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00	Pronájem nebo pořízení potřebného počtu buněk, záchodů, doprava na stavbu, instalace, demontáž a odvoz.
	VRN_2-5	039002000	Zrušení zařízení stavenišť	kpl	1,00	7 000,00	7 000,00	
7.	VRN_2-6		Zajištění čistoty stavenišť a zejména okolí včetně komunikací	kpl	1,00	50 000,00	50 000,00	
	VRN_3		Inženýrská činnost				24 000	
	VRN_3-1	044002000	Revize	kpl	1,00	12 000,00	12 000,00	
		045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,00	12 000,00	12 000,00	
	VRN_4		Územní vlivy				25 000	
	VRN_4-1	062002000	Ztížené dopravní podmínky (uzavřený areál letiště)	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00	Zajištění povolení pro vstup do areálu letiště, školení zaměstnanců, příjezd přes dvě vrátnice, kontrola pracovníků, materiálu a vozidel
	VRN_5		Provozní vlivy				42 900	
10.	VRN_5-1	71002000	Náklady spojené s živem provozu letiště	kpl	1,00	42 900,00	42 900,00	Vliv přestávek v práci v souvislosti se zajištěním bezpečnosti leteckého provozu a další provozní vlivy vyplývající ze specifik letištního provozu - křížení staveništní dopravy s pojezdovou dráhou v provozu